

0-497343

На правах рукописи



Бычкова Людмила Сергеевна

**ОСОБЕННОСТИ ЭКОНОМИЧЕСКОГО ЦИКЛА В ЭКОНОМИКЕ  
РОССИИ**

Специальность 08.00.01 – «Экономическая теория»

Автореферат  
диссертации на соискание ученой степени  
кандидата экономических наук

Челябинск – 2012

**Работа выполнена на кафедре экономики отраслей и рынков  
Института экономики отраслей, бизнеса и администрирования  
ФГБОУ ВПО «Челябинский государственный университет»**

**Научный руководитель – доктор экономических наук, профессор  
Бархатов Виктор Иванович**

**Официальные оппоненты: доктор экономических наук, профессор  
Мильчакова Наталья Николаевна**

**кандидат экономических наук  
Коптелов Олег Васильевич**

**Ведущая организация – ФГБОУ ВПО Тамбовский  
государственный университет  
им. Г.Р. Державина**

Защита состоится 1 марта 2012 г., в 16 часов, на заседании диссертационного совета ДМ 212.296.06 при ФГБОУ ВПО «Челябинский государственный университет» по адресу: 454021, г. Челябинск, ул. Молодогвардейцев, д. 70 «Б», ауд. 123.

С диссертацией можно ознакомиться в библиотеке ФГБОУ ВПО «Челябинский государственный университет».

Автореферат разослан 27 января 2012 г.

НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА КФУ



0000741315

**Ученый секретарь  
диссертационного совета**

A handwritten signature in dark ink, appearing to read 'В. Козлов'.

**Козлов Вадим Николаевич**

**Актуальность темы исследования.** Современный экономический этап развития России и всего мирового хозяйства в целом, обуславливает активизацию интереса к научным идеям и теоретико-методологическим положениям, которые позволяют более детально исследовать проблемы экономического цикла.

Экономическое развитие непрерывно, но не является равномерным. Процессу развития системы присуща цикличность. Темпы роста экономики определяются фазой экономического цикла.

Изучение экономической литературы по вопросам природы и особенностей экономического цикла свидетельствует о недостаточной освещенности данной категории в специальной литературе. В настоящее время, в условиях перехода к постиндустриальному обществу, отсутствует общепризнанная теория, описывающая экономический цикл и его особенности, объясняющая причины его возникновения, раскрывающая факторы влияния на модификацию экономических циклов. Неизменное развитие рыночной экономики через экономический цикл, наличие фазы кризиса в составе экономического цикла любой страны, порождает необходимость постоянного исследования данной проблемы. Глубина и масштаб последствий мирового финансового кризиса для России требует фундаментального исследования особенностей протекания экономического цикла в экономике России, с целью разработки адекватной государственной политики по минимизации негативных последствий фазы кризиса.

Все выше изложенное определяет актуальность диссертационного исследования. Приоритетным в этой связи становится уточнение категории экономического цикла, выявление особенностей экономического цикла в российской экономике, разработка модели экономического цикла для экономики России на современном этапе.

**Степень разработанности проблемы.** Становление рыночной экономики, в конце XIX века, породило спады в функционировании народного хозяйства развитых стран, что и обусловило появление теории экономических циклов.

Основы эндогенных теорий экономических циклов заложены в работах таких авторов как С. де Сисмонди, К. Маркс, К. Жугляр. Впоследствии их положения получили развитие в работах У.С. Джевонса, Д. Китчена, М. И. Туган-Барановского, Н.Д. Кондратьева, Й. Шумпетера, Дж. М. Кейнса, М. Калецкого, М. Фридмана.

Современному изучению экономического цикла посвящены исследования таких ученых как Ф. Кидланд, Э. Прескотт, В. В. Седов, В.И. Бархатов.

В рамках экзогенных теорий экономический цикл исследовали У.С. Джеванс, А.Л. Чижевский, В.А. Белкин.

Анализ перечисленных научных работ показывает достаточную степень изученности данной проблемы многими учеными. Однако, ни зарубежные ни российские исследователи не выделили особенностей экономического цикла,

не разработали универсальную теорию объясняющую причины возникновения колебаний экономического развития хозяйства. В настоящее время нет четкого определения экономического цикла, не существует модели цикла применимой к российской экономике, в целях прогнозирования и предотвращения негативных последствий фазы кризиса.

Таким образом, все выше сказанное определяет теоретическую и практическую значимость темы диссертационного исследования.

**Цель диссертационного исследования** – разработать модель экономического цикла современной экономики России.

**Цель исследования** предопределила необходимость постановки и решения следующих задач:

- 1) уточнить содержание категории «экономический цикл» на основе исследования эволюции подходов к определению данной категории в экономической литературе;
- 2) раскрыть особенности экономического цикла в современной экономике России;
- 3) предложить методику оценки фаз экономического цикла;
- 5) разработать модель экономического цикла для российской экономики;
- б) сформулировать основные механизмы и инструменты государственного антициклического регулирования в современной российской экономике.

**Область исследования:** в соответствии с паспортом специальности ВАК «Экономическая теория» область исследования соответствует содержанию п.1.3. «Макроэкономическое направление», а именно - теория деловых циклов и кризисов.

**Объектом диссертационного исследования** является экономический цикл как форма развития экономики.

**Предмет исследования** – экономические отношения рыночных субъектов по поводу моделей поведения в различных фазах экономического цикла современной экономики России.

**Теоретической и методологической базой исследования** послужили работы отечественных и зарубежных экономистов, исследовавших вопросы экономического цикла, причины его возникновения, последствия фазы кризиса, а также материалы периодической печати, научных конференций.

Решение теоретических задач осуществлялось с использованием общенаучных методов исследования: сравнительного анализа, синтеза, научной абстракции, группировки, аналогии, обобщения. Расчетная часть работы основана на использовании специальных методов графического, корреляционного анализа.

**Информационную базу исследования** составили данные Федеральной службы статистики, Федеральной таможенной службы, Центрального банка РФ, аналитические обзоры экономического состояния ведущих мировых и российских предприятий, данные международных организаций (ВТО, МВФ), интернет-ресурсы международных и российских аналитических агентств, база данных предприятий – первого информационного агентства Fira.

## **Наиболее существенные результаты и их научная новизна.**

### **1. Уточнена категория «экономический цикл».**

Под экономическим циклом будем понимать, процесс колебаний деловой активности через периодические изменения макроэкономических показателей, вызванные экзогенными и эндогенными факторами, характеризующиеся регулярностью и периодичностью.

2. Раскрыты следующие особенности экономического цикла в современной экономике России: 1) современный цикл состоит из трех фаз – кризиса, оживления и подъема; 2) особенностью экономического цикла выступает его глобальный характер; 3) краткосрочный характер современного экономического цикла; 4) фазе кризиса современного экономического цикла предшествует повышенная доступность кредитных ресурсов для юридических и физических лиц; 5) в настоящее время происходит модификация экономического цикла по средствам государственных антициклических программ; 6) внешняя и внутренняя асинхронность экономических циклов, внешняя выражается в прохождении разными странами разных фаз цикла в один и тот же временной интервал; внутренняя характеризуется тем, что отдельные отрасли одной экономики могут находиться в различных фазах цикла.

3. Предложена методика оценки фаз экономического цикла современной экономики России. Методика основана на корреляционном анализе, выявлении взаимозависимости темпа роста ВВП страны и темпов роста отдельных отраслей и секторов экономики на основе темпа роста reinvestированной прибыли рассматриваемых отраслей. Методика включает расчет основного – коэффициента корреляции и вспомогательных коэффициентов – темпа роста отрасли на основе показателя reinvestированной прибыли. Фаза экономического цикла определяется исходя из темпов роста определенной отрасли, находящейся в тесной взаимосвязи с темпом роста ВВП России. Разработан алгоритм применения методики.

4. Предложены и проверены гипотезы влияния мирового финансового кризиса на экономический цикл современной российской экономики.

Гипотеза 1. Характер фаз экономического цикла современной российской экономики не зависит от темпов роста развития ее ведущих отраслей.

Гипотеза 2. Возникновение экономического цикла в рыночной экономике развитых стран обусловлено воздействием экзогенных факторов денежно-кредитного характера.

Гипотеза 3. Возникновение экономического цикла в современной экономике России обусловлено воздействием экзогенных факторов внешнеторгового характера.

5. Разработана модель экономического цикла современной экономики России. Модель построена при применении структурно-логической схемы. Модель раскрывает сущность экономического цикла России на современном этапе, факторы, определяющие его фазы. Представлена графическая иллюстрация экономических циклов национальной экономики,

анализируется изменение основных макроэкономических показателей в таких фазах экономического цикла как кризис, депрессия, оживление и подъем.

6. Определены механизмы и инструменты государственной антициклической политики, направленной на сглаживание фаз экономического цикла в национальной экономике.

**Научная и практическая значимость результатов исследования.** Научную значимость составляют сформулированные в работе теоретические положения, которые могут послужить методологической базой последующих теоретических исследований в области исследования экономического цикла. Теоретические и методологические положения могут быть применены при проведении учебного процесса по дисциплинам: экономическая теория, макроэкономика, антикризисное управление.

Практическая значимость исследования заключается в возможности применения изложенных выводов и рекомендаций для разработки и усовершенствования антициклической политики государства с целью преодоления кризисных явлений в российской экономике.

**Апробация основных результатов исследования.** Основные положения и результаты исследования обсуждались на Международной научно-практической конференции «Кризис экономической системы как фактор нестабильности современного общества» (Саратов, 2009), II международной научно-методологической конференции «Управление экономическими системами» (Пенза, 2010), на V тематической и I Международной конференции «Экономические, юридические и социокультурные аспекты развития регионов» (Челябинск, 2010), на Международной научно-практической конференции «Современные проблемы менеджмента и маркетинга в развитии экономики» (Омск, 2011).

**Публикации.** По теме диссертации опубликованы 7 научных статей и тезисов, общим объемом 2,9 печатных листа авторского текста.

**Структура и объем работы.** Диссертационная работа состоит из Введения, двух глав, Заключения и списка литературы. Работа изложена на 154 страницах основного текста, содержит 20 таблиц и 16 рисунков. Список использованной литературы включает 155 наименований.

Во Введении обоснована актуальность проведенного исследования, определены его цель, задачи, предмет, объект; раскрыта научная новизна результатов, выносимых на защиту, а также раскрыта научная и практическая значимость работы.

В первой главе «Теория и методология циклов» проанализированы исследования экономического цикла в отечественной и зарубежной экономической литературе, уточнена категория «экономический цикл», раскрыты особенности экономического цикла в современной российской экономике, предложена методика оценки фаз экономического цикла в российской экономике.

Во второй главе «Модель экономического цикла в современной экономике России» предложены и проверены гипотезы влияния мирового финансового кризиса на экономический цикл российской экономики,

разработана модель экономического цикла национальной экономики на современном этапе, сформулированы механизмы и инструменты антициклической политики.

В Заключении изложены основные результаты диссертационного исследования, сформулированы выводы и практические рекомендации, вытекающие из проведенного исследования.

## II. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ И РЕЗУЛЬТАТЫ, ВЫНОСИМЫЕ НА ЗАЩИТУ

### 1. Уточнено экономическое содержание категории «экономический цикл».

Для уточнения категории «экономического цикла» была изучена эволюция взглядов зарубежных и российских ученых на его природу.

Сторонник концепции недопотребления, объяснявшей экономические кризисы, С. де Сисмонди выявил противоречие между производством и потреблением в условиях капитализма, которое проявляется в превышении объемов произведенной продукции над ее потреблением. Объем предложения определяется не размером потребления, а обилием капитала, что делает возможными кризисы перепроизводства.

К. Маркс выделил четыре фазы цикла: кризис, депрессию, оживление и подъем. Не регулярность кризисов К. Маркс связывал с неоднородностью основного капитала, содержащего элементы разного срока службы. Капиталовооруженность предприятий растет, порождая рост объемов производства, а покупательная способность населения - нет. Это и вызывает перепроизводство. К. Маркс определял экономический цикл как периодическое нарушение равновесия между спросом и предложением вследствие несовпадения темпов увеличения заработной платы рабочего и выработки продукции на одного рабочего.

У.С. Джевонс связывал экономический цикл с возникновением солнечных пятен. Согласно его теории, цикл солнечной активности порождает колебания урожайности, с периодом в десять-одиннадцать лет, влияющие на развитие сельского хозяйства, что отражается на развитии всего экономического хозяйства.

К. Жугляр изучал природу промышленных колебаний во Франции, Великобритании, США на основе анализа изменения ставок процента и цен. В тот же период времени происходили изменения в объемах инвестиций, ВВП, уровня инфляции и безработицы. К. Жугляр установил закономерность в периодичности кризисов, пришел к выводу, что экономический цикл имеет продолжительность семь-двенадцать лет.

Д. Китчен рассматривал экономический цикл в виде колебаний экономического развития, повторяющихся через три-четыре года, связанных с варьированием цен на золото и изменением товарно-материальных запасов.

Основатель инновационной теории экономического цикла Й. Шумпетер, обуславливал спад в экономике истечением того времени, которое проходит до появления на рынке инновационной продукции новых предприятий. Колебания экономической конъюнктуры являются

закономерностью капиталистического развития. Й. Шумпетер характеризовал экономическую цикличность как регулярные колебания экономической конъюнктуры, обусловленные неравномерностью внедрения инноваций в общественное производство.

Дж. М. Кейнс динамику экономического цикла связывал с механизмом колебаний предельной эффективности капитала. Основу цикличности экономического развития, и возникновение фазы кризиса Дж. М. Кейнс видел в падении предельной эффективности капитала, что в свою очередь зависит от ставки процента и ожиданий экономических агентов.

В рамках инвестиционной теории цикла М. Калецкий изучал экономический цикл через колебания инвестиционного процесса, определяющие динамику производства и совокупного спроса, раскрыл механизм функционирования экономики, колебаний спроса в различных фазах цикла, взаимосвязь инвестиций и цикличности.

Согласно монетарной теории М. Фридмана, экономический цикл порожден изменением количества денег в обращении. Экономическая нестабильность – результат неправильного денежно-кредитного регулирования. М. Фридмен обуславливал экономическую цикличность периодическим нарушением равновесия на рынке денег, показал, что изменения объема денежной массы опережают аналогичные изменения хозяйственной конъюнктуры.

Ф. Кюдланд и Э. Прескотт выдвинули теорию технологических шоков возникновения экономического цикла. Они анализировали следующие макроэкономические показатели: изменения валового внутреннего продукта, инвестиций, потребления, сбережений, заработной платы, ставки процента, изучали воздействие технологических шоков на такие параметры как производительность труда, состояние внешней конъюнктуры рынка. Ф. Кюдланд и Э. Прескотт определяют экономический цикл как регулярно возникающие технологические шоки, вызывающие колебания в выпуске продукции и уровне цен, определяющие экономический рост в долгосрочной перспективе.

Среди отечественных экономистов большой вклад в изучение внесли М. Туган-Барановский, А. Л. Чижевский, Н.Д. Кондратьев, В.В. Седов, В.И. Бархатов, В.А. Белкин.

М. Туган-Барановский придерживаясь, концепции перенакопления капитала, отмечал, что рыночное хозяйство не может обеспечить пропорционального распределения доходов между группами населения, сбыта всей произведенной продукции. Расширение неорганизованного хозяйства и давление накопленного капитала создают постоянную тенденцию к перепроизводству. Периодичность экономических циклов М. Туган-Барановский сравнивал с колебаниями цен на железо. М. Туган-Барановский представил экономический цикл в форме регулярных неравномерных колебаний потоков инвестиций в различные отрасли хозяйства и изменений в соотношениях цен на капитальные блага и потребительские товары, приводящие к перепроизводству.



Н. Д. Кондратьев выдвинул идею, обосновывающую существование долгосрочного механизма периодических колебаний экономики: коренное обновление ее технологической базы, совершающееся с определенной периодичностью. Он пришел к выводу, что существуют пятидесятилетние экономические циклы, состоящие из двух фаз: повышательной и понижательной. Среднесрочные циклы накладываются на большие. Характер среднесрочного цикла зависит от того, на какую фазу большого цикла он накладывается.

А.Л. Чижевский видел причины экономического цикла в экзогенных факторах, лежащих вне экономической системы, но оказывающих на нее непосредственное влияние через социальное поведение экономических агентов. В качестве экзогенных факторов он, как и У.С. Джевонс, рассматривал динамику солнечной активности.

Анализ эволюции взглядов зарубежных и российских авторов на категорию экономического цикла, показал, что не существует единой точки зрения в ее определении, что требует уточнений. Развитие российской экономики через экономический цикл в современных условиях требует уточнения содержания категории экономического цикла. Таким образом, экономический цикл – это процесс колебаний деловой активности через периодические изменения макроэкономических показателей, вызванные экзогенными и эндогенными факторами, характеризующиеся регулярностью и периодичностью.

## 2. Исследованы особенности экономического цикла в современной российской экономике.

Исследование теории и методологии экономического цикла, выявило ряд особенностей современного цикла в экономике, к которым относятся:

Во-первых, современный экономический цикл состоит из трех фаз – спада, оживления и подъема. Фаза депрессии не имеет ярко выраженного характера. Согласно трехфазной модели экономического цикла, он содержит следующие элементы:

1. подъем – точка, в которой объем производства максимален;
2. кризис – период времени, когда наблюдается падение объема выпуска, заканчивается кризис дном;
3. дно фазы кризиса – точка, в которой выпуск представлен наименьшим объемом ВВП;
4. оживление – период, в течении которого объем производства растет.

Во-вторых, современный экономический цикл носит глобальный характер. Под влиянием процессов глобализации в экономике, международного разделения труда и интернационализации хозяйственных связей, экономический цикл национальной экономики одной страны охватывают всю мировое хозяйство.

В-третьих, краткосрочность современного российского экономического цикла.

В-четвертых, фазе кризиса современного экономического цикла предшествует повышенная доступность кредитных ресурсов для

юридических и физических лиц. В предкризисном 2007 году, рост кредитования, характеризовался стабильностью нескольких лет.

В-пятых, в настоящее время происходит модификация экономического цикла по средствам государственных антициклических программ.

В-шестых, экономический цикл в настоящее время отличается внешней и внутренней асинхронностью – внешняя выражается в прохождении разными странами разных фаз цикла в один и тот же временной интервал; внутренняя характеризуется тем, что отдельные отрасли одной экономики могут находиться в различных фазах цикла. Экономический цикл национальной экономики не совпадает по своим фазам с экономическим циклом экономики развитых стран.

### 3. Разработана методика оценки фаз экономического цикла в современной экономике России.

Уточнение понятия экономического цикла и исследование особенностей его фаз в экономике России позволили разработать методику оценки фаз экономического цикла в национальной экономике.

Выделены индикаторы, по которым определяется фаза экономического цикла: объем ВВП, уровень безработицы, уровень инфляции, уровень процентных ставок, доля экспорта в ВВП. Базовым показателем, характеризующем фазу экономического цикла, выступает темп роста ВВП в год.

Для оценки фазы экономического цикла введены два коэффициента: основной – коэффициент парной линейной корреляции и вспомогательный – коэффициент темпа роста. Оценка фазы экономического цикла производится через коэффициент линейной парной корреляции, который рассчитывается по формуле:

$$r_{yx} = \frac{\sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})(y_i - \bar{y})}{\sqrt{\sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})^2 (y_i - \bar{y})^2}}$$

где

$y_i$  – темп роста ВВП, для  $i$ -й страны;

$x_i$  – темп роста независимой переменной, для  $i$ -й страны;

$i=1, \dots, n$ ;  $n$  – количество лет в периоде;

$\bar{x}$  и  $\bar{y}$  – средние арифметические значения темпов роста  $x$  и  $y$ .

Для расчета коэффициента парной линейной корреляции, используется вспомогательный коэффициент – темп роста коррелируемой величины, который рассчитывается по следующим формулам:

$$T = (y_i / (y_i - y_{i-1})) * 100\%,$$

где  $y_i$  – объем ВВП текущего года;

$y_{i-1}$  – объем ВВП предыдущего года.

$$T = (x_i / (x_i - x_{i-1})) * 100\%,$$

где  $x_t$  – объем независимой переменной текущего года;

$x_{t-1}$  – объем независимой переменной предыдущего года.

Значения показателей, характеризующих тип связи между темпом роста ВВП страны и темпом роста независимой переменной.

Таблица 1.

Значение коэффициента парной корреляции	Тип взаимосвязи ВВП и независимой переменной	Изменение независимой переменной $x_t$	Фаза экономического цикла
$r \geq 0,7$	прямая, сильная	рост до максимального значения	подъем
		падение до минимального значения	кризис
		прекращение падения	депрессия
		рост ниже докризисного уровня	оживление
$r \geq -0,7$	обратная, сильная	рост до максимального значения	кризис
		падение до минимального значения	подъем
		прекращение падения	оживление
		рост ниже докризисного уровня	депрессия
$r < 0,5$	прямая, слабая	не определяет фазу экономического цикла	-
$r < -0,5$	обратная, слабая	не определяет фазу экономического цикла	-

Предложенную методику следует применять, используя алгоритм, приведенный на рис. 1.

Предварительным этапом оценки фазы экономического цикла выступает выбор переменной, изменение которой позволит определить фазу цикла. Выбор данной переменной зависит от направленности развития экономики, отдельных отраслей, сбалансированности секторов хозяйства, доли отрасли в объеме ВВП. Если доля объема производства какой-либо отрасли, принятая за независимую переменную, в общем объеме ВВП не значительна, переменная не может быть использована в качестве фазоопределяющей.



Рис. 1. Алгоритм оценки фазы экономического цикла

4. Предложены и проверены гипотезы влияния мирового финансового кризиса на экономический цикл современной российской экономики.

Было сформулировано три гипотезы влияния мирового финансового кризиса на экономический цикл современной российской экономики.

Гипотеза 1. Характер фаз экономического цикла современной российской экономики не зависит от темпов роста развития ее ведущих отраслей.

Проверка гипотезы 1 осуществлялась на основе определения тесноты корреляционной связи между темпами развития ведущих отраслей национального хозяйства и темпом роста ВВП в период с 1998 по 2010 годы. Были выявлены ведущие отрасли российской промышленности на основе определения их доли в общем объеме промышленного производства за период с 1998 по 2010 годы. Доля преобладающих отраслей промышленности национальной экономики представлена на рис. 2.

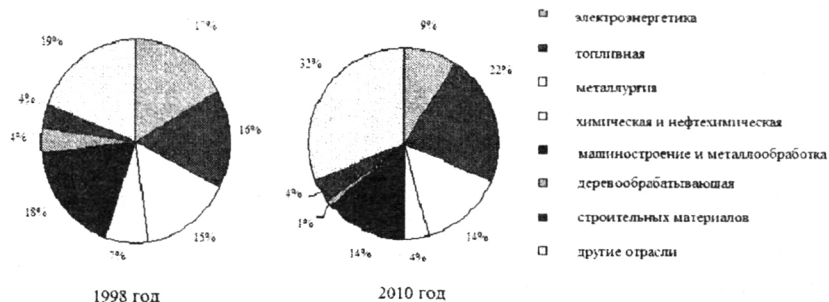


Рис. 2 Отраслевая структура российской промышленности

Существует различный инструментарий измерения темпов роста отраслей экономики, в настоящем исследовании темп роста ведущих отраслей, их развитие, определяется на основе данных об объемах реинвестированной прибыли в производство в рассматриваемых отраслях. Результаты проведенного анализа представлены в табл. 2.

Таблица 2.

Корреляционный анализ связи между темпами роста отраслей российской экономики и объема ВВП за период 1998-2010 гг.

Отрасль	Коэффициент корреляции	Тип взаимосвязи
Нефтяная и газовая промышленность	0,3376	слабая, прямая
Металлургия	0,3897	слабая, прямая
Машиностроение	0,1137	слабая, прямая
Связь	0,0717	очень слабая, прямая
Торговля	0,1421	слабая, прямая

Слабая прямая взаимосвязь между темпами роста и темпом роста ВВП наблюдается в следующих отраслях: нефтяная и газовая промышленность, металлургия, машиностроение, связь, торговля. Наиболее слабо взаимосвязаны темп роста ВВП и темп роста отрасли связи. Более сильную взаимосвязь имеет развитие отраслей нефтяной и газовой промышленности и металлургии с темпом роста ВВП, но в целом взаимосвязь достаточно низкая. Проведенный анализ позволяет сделать вывод, что фазы экономического цикла в современной экономике России не определяются темпом роста ведущих отраслей национального хозяйства, их развитием. Фазы экономического цикла современной российской экономики зависят от воздействия экзогенных факторов.

Гипотеза 2. Возникновение экономического цикла в рыночной экономике развитых стран обусловлено воздействием экзогенных факторов денежно-кредитного характера.

Проверка Гипотезы 2 осуществлялась на основе раскрытия особенностей развития стран с рыночной экономикой и исследовании экономического цикла развитых стран в период с 1998 по 2010 год. На

примере экономического цикла экономики Франции показано влияние на него экзогенных факторов через денежно-кредитную сферу. Выявлены следующие признаки уровня развития экономики:

- 1) Уровень ВВП на душу населения. В большинстве экономически развитых стран этот показатель находится на уровне от 15 до 30 тыс. долл. на душу населения в год.
- 2) Многоотраслевая структура экономики. Доминирование сферы услуг в объеме ВВП на уровне превышающем 60%.
- 3) Инновационный ориентир развития экономики, значительная доля высокотехнологичных отраслей хозяйства.
- 4) Открытость экономики государства, определяющаяся обширностью внешнеторговых связей, долей экспорта в мировом объеме.

Определено соответствие экономики Франции выделенным признакам развития. Соответствие экономики Франции признакам экономически развитой страны представлены в таб. 3.

Таблица 3.

Признаки высокого уровня развития экономики Франции

страна	Объем ВВП на душу населения, долл.	Доля сферы услуг в объеме ВВП	Доля в мировом экспорте	Доля затрат на НИОКР
Франция	33300	73%	3,9%	2,05%
Россия	15900	60%	2,9%	1%

составлено автором на основе [www.gks.ru](http://www.gks.ru), [www.insee.fr](http://www.insee.fr)

В структуре ВВП Франции за 2010 год преобладает сфера услуг, она составляет 71%, доля промышленности – 27%, сельского хозяйства – 2%. Структура ВВП Франции за 2010 год представлена на рис. 3.

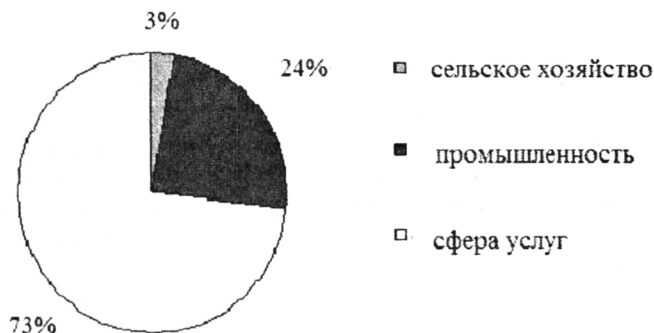


Рис 3. Структура ВВП Франции за период 2010 г.

Наиболее стабильно в период с 1998 по 2010 год развивались такие отрасли как: горнодобывающая промышленность, электроэнергетика, утилизация отходов, пищевая промышленность, топливная, машиностроение, химическая промышленность. Наибольший удельный вес в общей массе имеют: пищевая промышленность, химическая и машиностроение.

Преобладание данных отраслей характеризует промышленное производство как инновационно- и динамично-развивающееся, т.к. развитие машиностроительного комплекса, химической промышленности обеспечивает научно-технический прогресс и перестройку экономики всей страны на более качественный уровень развития, а степень развитости пищевой промышленности показывает способность экономики обеспечить внутренние первичные потребности общества. Наглядно структура французской промышленности на период 1998 и 2010 года представлена на рис. 4.

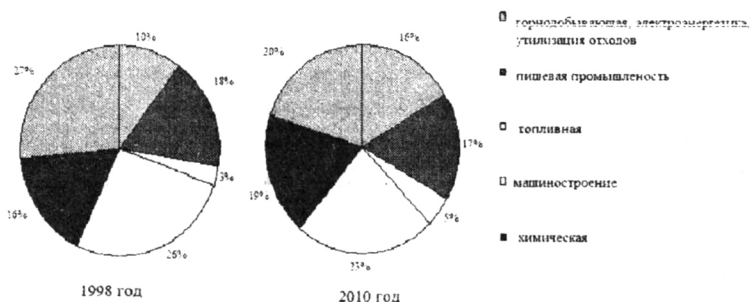


Рис. 4 Отраслевая структура французской промышленности

Характер экзогенного фактора, влияющего на экономический цикл, зависит от соотношений секторов экономики страны. Во Франции наибольшую долю представляет сектор услуг, составляющей которого является денежно-кредитная сфера. В результате проведенного корреляционного анализа между темпами роста ВВП и темпами роста прибыли крупнейших французских банков, получен коэффициент корреляции  $r = 0,7599$ . Значение коэффициента позволяет сделать вывод о прямой и тесной взаимосвязи между темпами роста данных величин.

Современный мировой финансовый кризис оказал влияние на развитие экономики Франции, переведя ее в фазу экономического кризиса, через экзогенное влияние состояния денежно-кредитной сферы США на денежно-кредитную сферу Франции. Фаза экономического кризиса во Франции ограничивается периодом времени с 2007 по 2009 год. Графически экономический цикл Франции, построенный на основе изменения темпов ВВП в период с 1996 по 2010 год, проиллюстрирован на рис. 5.

Таким образом, выше приведенные факты подтверждают гипотезу о том, что экономический цикл, в странах с рыночной экономикой обусловлен воздействием на него экзогенных факторов через денежно-кредитную сферу.

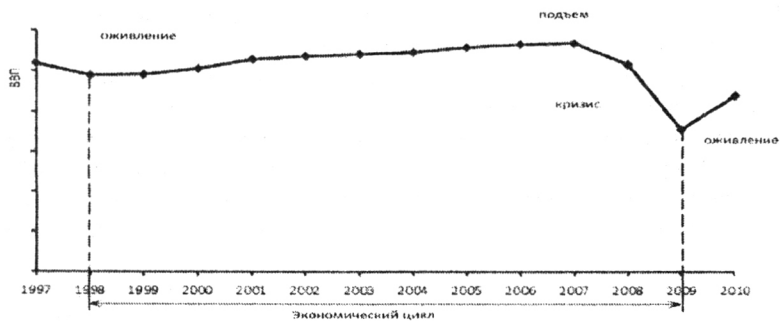


Рис. 5. Графическая иллюстрация экономического цикла французской экономики в период с 1998 г. по 2010г.

Гипотеза 3. Возникновение экономического цикла в современной экономике России обусловлено воздействием экзогенных факторов внешнеторгового характера.

Проверка Гипотезы 3 основывалась на выделении доли экспорта в ВВП России, изучении структуры российского экспорта за период с 1998 по 2010 год и выявлении корреляционной зависимости между темпами роста объемов чистого экспорта и ВВП России. Доля экспорта, определенная через соотношение объема экспорта к общему объему произведенного ВВП в стране, представлена на рис. 6.

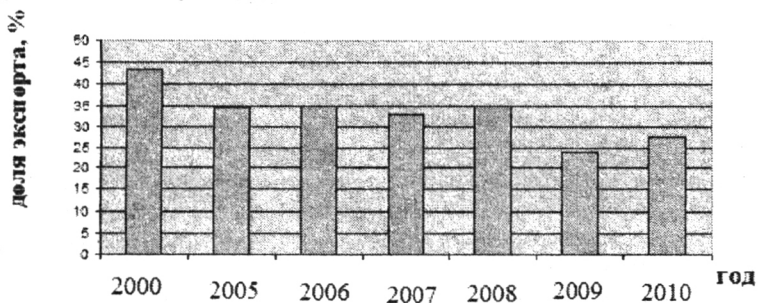


Рис. 6. Доля экспорта в ВВП России в период с 2000 г. по 2010г.

За рассматриваемый период времени в доле российского экспорта от объема ВВП не наблюдается серьезных колебаний, она варьировалась от 27,5 до 34,5%, наибольший процент экспорта от ВВП имеет место в 2000 году — он составил 43,5.

В структуре экспорта России за период с 1998 по 2010 год преобладает минеральное сырье и металл, доля продукции таких отраслей как: пищевая промышленность, сельское хозяйство, машиностроение, деревообрабатывающая, химическая промышленность не значительна. Экспорт продукции машиностроения и химической промышленности сократился, значительно возрос экспорт минерального сырья. Структура российского экспорта проиллюстрирована на рис. 7.



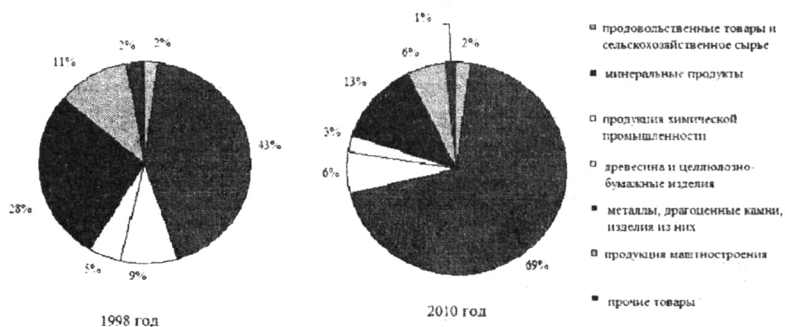


Рис. 7. структура российского экспорта

Неизменный объем доли экспорта в ВВП и характер его структуры в России, позволяет сделать вывод о внешней направленности развития национальной экономики. С целью определения взаимосвязи между изменением ВВП, а следовательно, фазами экономического цикла национальной экономики и экспортом, был проведен корреляционный анализ темпов роста ВВП и темпов роста экспорта.

Полученный коэффициент корреляции  $r = 0,91619$ , данное значение коэффициента характеризует прямую и тесную взаимосвязь.

Тесная взаимосвязь между темпами роста ВВП и темпами роста экспорта свидетельствует о наличии зависимости объема ВВП России от внешнеторговых факторов, в частности, от уровня мировых цен на минеральное сырье, которое имеет преобладающую долю в составе отечественного экспорта.

Таким образом, экзогенные факторы, оказывающие влияние на динамику ВВП, определяют фазу экономического цикла современной российской экономики.

##### 5. Разработана модель экономического цикла современной экономики России.

Современные условия определяют необходимость разработки модели экономического цикла в экономике России с целью прогнозирования фаз экономического цикла и формирования государственной антициклической политики по сглаживанию фазы кризиса.

Модель включает три направления воздействия на экономический цикл:

1. со стороны экзогенных факторов как причин смены фазы цикла;
2. со стороны эндогенных факторов как потенциальных причин смены фазы цикла;
3. со стороны государства в направлении сглаживания экономического цикла.

большая волна экономического цикла Н.Д. Кондратьева

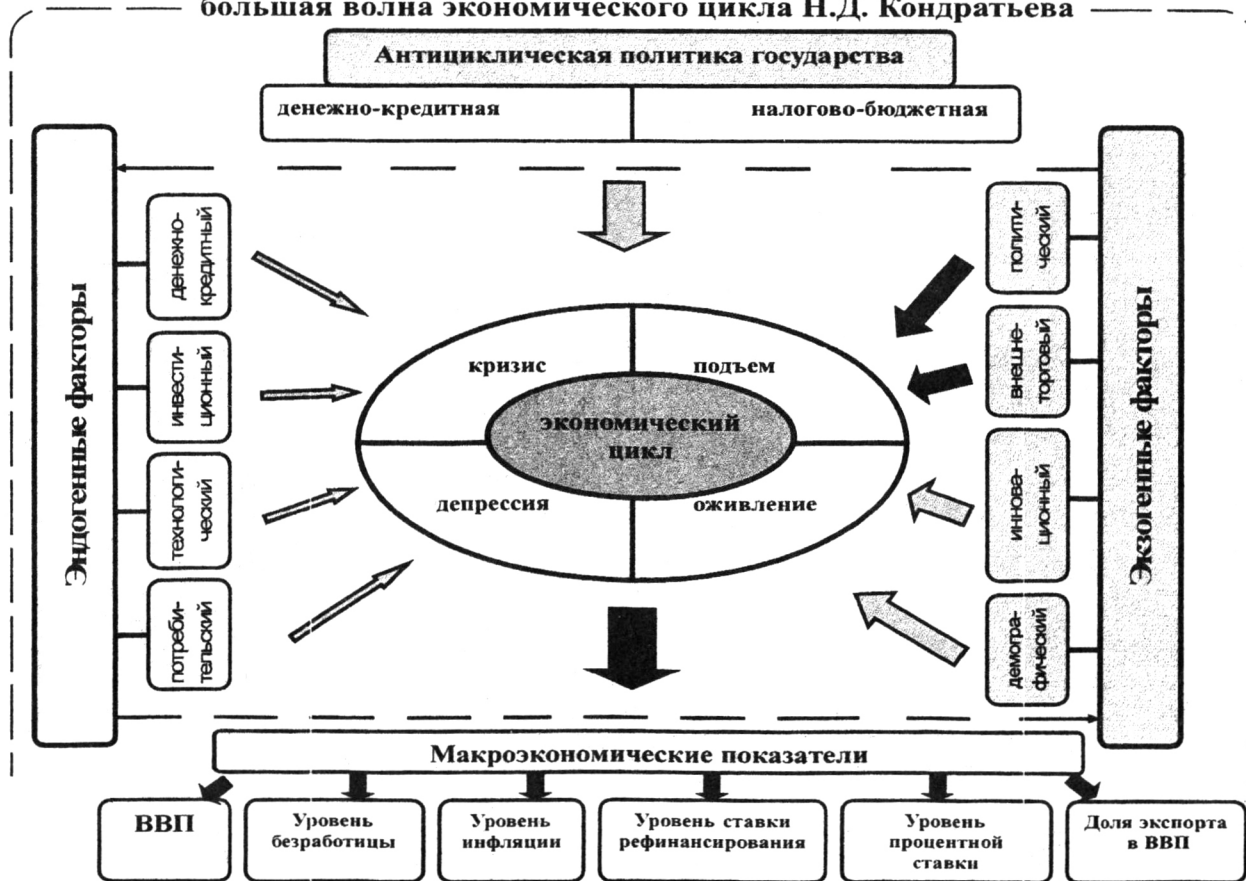


Рис. 8. Структурно-логическая модель экономического цикла России.

Под экзогенными для российской экономики понимаются факторы, лежащие вне ее системы отношений по поводу производства, распределения и потребления благ, факторы, которые могут выступать в качестве эндогенных для стран с развитой рыночной экономикой, воздействующие на национальную экономику через процесс глобализации. Эндогенные факторы воздействия на экономический цикл характеризуются включенностью в национальный хозяйственный процесс и носят вероятностный характер для экономического цикла современной экономики России.

Фазы экономического цикла, вызванного влиянием экзогенных и эндогенных факторов, модифицированного по средствам антициклической политики государства, определяют изменение основных макроэкономических показателей. Разработанная модель экономического цикла России легла в основу анализа и прогноза изменения макроэкономических показателей в фазах экономических циклов России за период с 2000 по 2015 год.

Графическая иллюстрация четырех экономических циклов России: 2000-2003 год - I; 2003- 2007 год - II; 2007-2012 год - III; 2012-2015 год - IV, представлена на рис. 9.

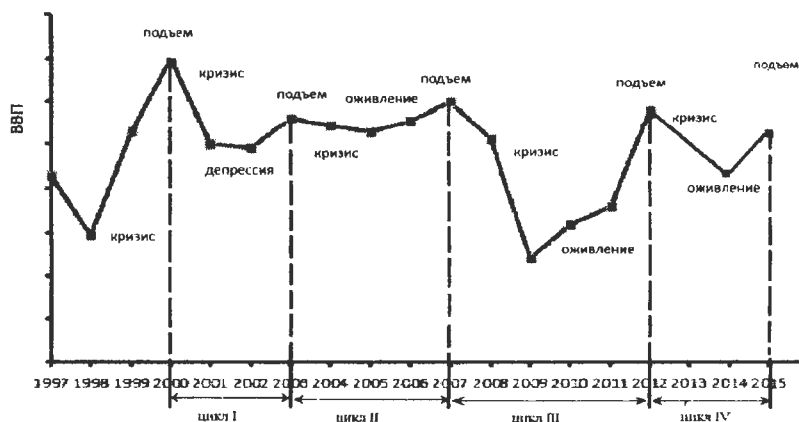


Рис.9. Графическая иллюстрация экономических циклов современной экономики России в период с 2000 по 2015 год.

В рассматриваемый период анализируется изменение основных макроэкономических показателей в каждой фазе отдельного экономического цикла. Первый экономический цикл состоит из четырех фаз: подъем, экономический кризис, депрессия, оживление, остальные три экономических цикла России исключают фазу депрессии, после фазы экономического кризиса наблюдается фаза оживления. Характеристики экономического цикла рассмотрены через динамику основных макроэкономических показателей.

Структура экономического цикла I включает: фазу подъема, ограниченную периодом 2000 года, фазу кризиса с периодом 2000-2001 год, фазу депрессии - 2001-2002 годы и фазу оживления экономики в течении 2002-2003 годов. Экономические циклы II, III, IV России содержат только три фазы: подъем, экономический кризис и оживление, выпадение фазы депрессии является современной особенностью экономического цикла национальной экономики. Характеристика экономического цикла II содержит следующие элементы: фаза подъема - 2003 год, кризис в период 2003-2005 годов и фаза оживления с 2005 по 2007 год. Экономический цикл III включает: фазу подъема 2007 год, фазу кризиса 2008-2010 годы, фазу оживления 2010-2011, фазу подъема которая ограничится 2012 годом.

Прогноз изменения основных макроэкономических показателей в фазах экономического цикла IV в период с 2012 по 2015 год представлен в таб. 4.

Таблица 4.

Прогноз изменения макроэкономических показателей в фазах  
экономического цикла IV в период с 2012 по 2015 годы.

Фазы цикла	Макроэкономические показатели	Изменение макроэкономических показателей
2012 год подъем	ВВП	Увеличится на 4,3%
	Уровень инфляции	6%
	Уровень безработицы	6,6%
	Уровень ставки рефинансирования	8,25%
	Уровень процентной ставки по кредиту	8%
	Доля экспорта	Увеличится на 10%, составит 36,5%
2013-2014 годы кризис	ВВП	Снизится до 2,8-3,5%.
	Уровень инфляции	7-7,5%.
	Уровень безработицы	7%
	Уровень ставки рефинансирования	9%
	Уровень процентной ставки по кредиту	9-10%
	Доля экспорта	В 2013 году упадет до 32%, в 2014 падение замедлится.
2014-2015 годы оживление	ВВП	Увеличится на 4,6%
	Уровень инфляции	6 -5,5%
	Уровень безработицы	6,3-5,8%.
	Уровень ставки рефинансирования	8%.
	Уровень процентной ставки по кредиту	8%.
	Доля экспорта	Возрастет до 34%.

Характеристика изменения макроэкономических показателей экономического цикла IV представлена в форме прогноза: начнет новый экономический цикл фаза подъема в 2012 году, обусловленная воздействием как экзогенных, так и эндогенных факторов. Наибольшее влияние на фазу подъема окажет внешнеторговый фактор через сохранившуюся структуру российского экспорта и неизменного уровня потребления стран-импортеров, что приведет к увеличению физических объемов национального экспорта. Влияние политического фактора проявится в процессах дестабилизации политических систем в странах-конкурентах поставщиках нефти на мировой рынок и проведении и реализации предвыборной компании Президента РФ, что благоприятно отразится на снижении уровня инфляции и увеличении объемов экспортируемых товаров. Демографический фактор повлияет на снижение уровня безработицы в стране, в следствии продолжающейся тенденции сокращения экономически активного населения. Со стороны эндогенных факторов в наибольшей степени воздействуют на фазу подъема инвестиционный и денежно-кредитный. Увеличение объема инвестиций способствует повышению объемов производства добывающих и обрабатывающих отраслей промышленности, реализации проектов по строительству объектов инфраструктуры топливно-энергетического комплекса. В результате проводимой денежно-кредитной политики будет отмечен рост объемов кредитования экономики, потребительского сектора, обеспечено поддержание уровня инфляции в рамках 6-7% в год.

В силу специфических особенностей развития национального хозяйства, экономический цикл России асинхронен мировому и в 2012 году российская экономика переживет фазу подъема, в то время как экономика развитых стран будет проходить фазу кризиса.

В 2013-2014 годах на российскую экономику окажут воздействие негативные тенденции замедленного развития мирового рынка и она вступит в фазу кризиса, продолжительностью один год - 2013-2014. Значительное влияние в фазе кризиса будет принадлежать внешнеторговому фактору – падение мировых цен на энергоресурсы снизит доходы России от экспорта, при сохранившихся объемах. Отсутствие инновационной составляющей в процессе функционирования национального хозяйства, на фоне снижения объемов добывающих и обрабатывающих отраслей промышленности, усилит негативные кризисные тенденции. Падение экономической активности повлечет снижение спроса на кредитные ресурсы, что приведет к удорожанию кредита, отражая воздействие денежно-кредитного фактора на фазу экономического кризиса.

Очередная фаза оживления придется на 2014-2015 год, что будет обусловлено сокращением кризисных явлений в экономиках стран торговых партнеров России. Активизирует переход к следующей фазе цикла национальной экономики экзогенный фактор через повышение цен на основную линейку товаров российского экспорта, действие данного фактора в предыдущей фазе цикла обеспечит снижение уровня инфляции в фазе оживления, также способствует уменьшению уровня безработицы, по средством восстановления объемов производства в добывающих и

обрабатывающих отраслях промышленности. Миграционная политика в рамках демографического фактора способствует улучшению ситуации на рынке труда, что положительно отразится на объеме ВВП. Целью денежно-кредитной политики станет повышение доступности кредитных ресурсов для обеспечения экономического роста, в следствие чего произойдет снижение процентных ставок.

В фазе подъема в период 2015 года, при условии реализации программы модернизации российской экономики, влияние внешнеторгового фактора будет ослабевать, возрастет роль инновационного фактора воздействия на экономический цикл и таких эндогенных факторов как инвестиционный и технологический. По прошествии экономического цикла 2012-2015 годов, структура российского экспорта претерпит изменения, несколько сократится удельный вес топливно-энергетических товаров.

Точки подъема в фазах экономических циклов за исследуемый период времени с 2000 по 2015 годы, не превышают уровня подъема 2000 года, а точки дна фазы экономического кризиса ниже уровня фазы кризиса 1998 года. Уровни фаз подъемов экономического цикла незначительны и не превышают двух лет, а глубина спадов в фазах кризиса достаточно велика, что объясняется наложением краткосрочных циклов национальной экономики на понижательную волну мирового экономического цикла Н.Д. Кондратьева. Более высокий уровень экономического подъема и увеличение его продолжительности во времени будет возможен для экономического цикла России после 2018-2020 года, что будет вызвано окончанием понижательной фазы пятой волны большого цикла и началом повышательной фазы шестой волны экономического цикла Н.Д. Кондратьева. Графически наложение краткосрочных экономических циклов национальной экономики и понижательной фазы пятой волны большого экономического цикла проиллюстрировано рис. 10.

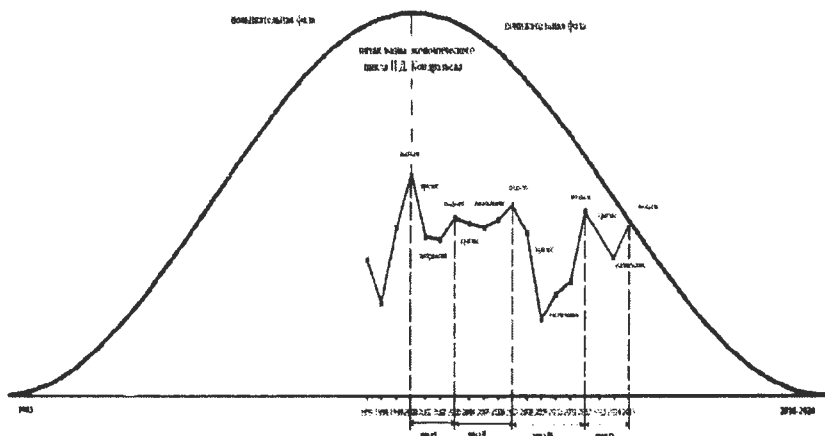


Рис. 10 Наложение краткосрочных экономических циклов на понижательную фазу большого цикла.

6. Определены механизмы и инструменты государственной антициклической политики, направленной на сглаживание фаз экономического цикла в национальной экономике.

В целях сглаживания негативных последствий фазы кризиса экономического цикла, необходимо применение мер государственного антициклического воздействия, характеризующихся определенными механизмами и специфическим набором инструментов. Под сглаживанием экономического цикла будем понимать процесс целенаправленного воздействия на экономический цикл по средствам инструментов государственного регулирования с целью уменьшения глубины и длительности фазы кризиса.

Все механизмы государственного воздействия на экономический цикл подразделяются на прямые и косвенные. Механизмы прямого действия носят административный и законодательный характер воздействия, они ставят хозяйствующих субъектов в определенные нормативно-правовые рамки, направляя их к определенной, поставленной государством цели. К механизмам прямого воздействия на экономический цикл относятся: долгосрочное государственное экономическое планирование, выраженное в различных программах развития; государственные заказы по производству определенных видов продукции; нормативные требования по стандартизации и сертификации товаров и услуг.

Особенностью косвенной формы государственного регулирования является то, что экономические агенты, максимизирующие функцию собственной полезности, решают поставленные государством экономические задачи. Косвенные механизмы государственного воздействия на экономический цикл включают: денежно-кредитные; бюджетные; налоговые.

В целом, антициклическая политика может осуществляться в двух направлениях регулирования: неокейнсианском или неоконсервативном.

1. В рамках неокейнсианского направления регулируется совокупный спрос при помощи инструментов бюджетной и налоговой политики.

2. Неоконсервативное направление основано на воздействии на совокупное предложение, через изменение объема денежной массы в экономике.

Основные фазы экономического цикла - кризис и подъем, подлежат обязательному государственному регулированию, в промежуточных фазах – оживления и депрессии, экономика самостоятельно приспосабливается к сложившимся условиям. В фазе оживления и фазе депрессии экономика адаптируется через рыночные механизмы к изменениям, возникшим в результате государственной антициклической политики.

Государственная политика по сглаживанию экономического цикла должна осуществляться с целью уменьшения негативных последствий, порождаемых фазой кризиса. Государственное регулирование фазы подъема имеет целью уменьшение глубины фазы экономического кризиса.

В силу значительного влияния на экономический цикл в России экзогенных факторов, необходима разработка мер государственного

антициклического регулирования внешней направленности, с целью снижения уровня воздействия на функционирование национальной экономики.

Таблица 5

**Механизмы и инструменты государственного антициклического регулирования**

направление государственного регулирования		неокейнсианское	
фаза экономического цикла	механизмы	инструменты	
1. кризис	налогово-бюджетный	<ul style="list-style-type: none"> <li>- введение налоговых льгот</li> <li>- повышение субсидии</li> <li>- увеличение потребительского спроса</li> <li>- рост государственных инвестиций</li> <li>- усиление социальных гарантий</li> </ul>	
2. подъем	налогово-бюджетный	<ul style="list-style-type: none"> <li>- отмена налоговых льгот</li> <li>- снижение субсидий</li> <li>- снижение потребительского спроса</li> <li>- сокращение государственных инвестиций</li> <li>- снижение государственных гарантий</li> </ul>	
направление государственного регулирования		неоконсервативное	
фаза экономического цикла	механизмы	инструменты	
1. кризис	денежно-кредитный	<ul style="list-style-type: none"> <li>- понижение нормы обязательного резервирования</li> <li>- увеличение вариативности залоговой основы кредитования финансовых учреждений</li> <li>- снижение ставки рефинансирования</li> <li>- расширение клиентского списка Банка России</li> </ul>	
2. подъем	денежно-кредитный	<ul style="list-style-type: none"> <li>- повышение нормы обязательного резервирования</li> <li>- снижение вариативности залоговой основы кредитования финансовых учреждений</li> <li>- повышение ставки рефинансирования</li> <li>- сужение клиентского списка Банка России</li> </ul>	

Направления государственной политики в области внешних ограничений экономического цикла должны включать:



- мониторинг главных факторов внешнего воздействия на темп развития российской экономики;
- анализ фаз экономических циклов ведущих развитых стран, занимающих значительные сегменты мирового рынка;
- разработку антициклических программ внешнеэкономической деятельности.

В области внутренней антициклической политики государства должен быть сделан акцент на развитие таких отраслей хозяйства как: машиностроение, легкая, пищевая, химическая промышленность, усовершенствованию подлежит правовая система мер, регулирующих экономическую деятельность как внутри страны, так и за ее пределами.

### III. РАБОТЫ ПО ТЕМЕ ДИССЕРТАЦИИ

#### Публикации в журналах, рекомендованных ВАК

1. Психологический аспект кризиса [Текст] / Л.С. Бычкова// Вестник Челябинского государственного университета, выпуск 26, серия «Экономика» №6 (187), 2010. С. 86 – 91. (0,75 п.л.)
2. Россия – частный случай мирового кризиса [Текст] / Л.С. Бычкова// Вестник Челябинского государственного университета, №28 (209), Экономика. Вып. 30. 2010. С. 16 – 22. (0,88 п.л.)
3. Экономический кризис в развитии социально-экономических систем на современном этапе [Текст] / Л.С. Бычкова// Вестник Челябинского государственного университета, №31 (246), Экономика. Вып. 33. 2011. С. 17 – 20. (0,4 п.л.)

#### Другие публикации

1. Бычкова Л.С. Кризис экономики в личности [Текст] / Л.С. Бычкова // Материалы международной научно-практической конференции «Кризис экономической системы как фактор нестабильности современного общества» – ч. I. – г. Саратов: ИЦ «Наука», 2009. С. 143 – 145. (0,13 п.л.)
2. Бычкова Л.С. Инновации и процветание [Текст] / Л.С. Бычкова // Экономические и юридические аспекты развития регионов сб. науч. тр. М-во образования и науки Челяб. обл.; Обществ. Палата Челяб. обл.; НОУ ВПО «Челябинский институт экономики и права им. М. В. Ладощина. – г.Челябинск: НОУ ВПО «ЧИЭП им. М. В. Ладощина», 2010. – С. 41-42. (0,25 п.л.)
3. Бычкова Л.С. Равновесие экономической системы: особенности современного этапа / Л.С. Бычкова // Управление экономическими системами сборник статей II Международной научно-методической конференции - г.Пенза: Приволжский Дом знаний, 2010. С. 27 – 29. (0,13 п.л.)
4. Бычкова Л.С. Экономический рост в трансформационной экономике / Л.С. Бычкова // Современные проблемы менеджмента и маркетинга в развитии экономики: сборник материалов Международной научно-практической конференции - г.Омск, Изд-во АНО ВПО «Омский экономический институт», 2011. С. 50 – 52. (0,25 п.л.)

**Бычкова Людмила Сергеевна**

**ОСОБЕННОСТИ ЭКОНОМИЧЕСКОГО ЦИКЛА В ЭКОНОМИКЕ  
РОССИИ**

**Специальность 08.00.01 – «Экономическая теория»**

**Автореферат  
диссертации на соискание ученой степени  
кандидата экономических наук**

**Отпечатано и сброшюровано в  
ООО «Полиграф-Мастер»  
г. Челябинск, ул. Академика Королева, 26  
тел.: (351) 281-01-64, 281-01-65, 281-01-66  
E-mail: P-master74@mail.ru  
Подписано в печать 26.01.2012. Формат 60х84 1/16  
Усл.п.л. 1,2. Тираж 100 экз. Заказ № 121.**

